

SAPHIR-SERIES

ONAIR.VISION
ELECTRONICS

SAPHIR 829

AMPLIFICATEUR AUDIO HI-FI À TUBES

★ DOUBLE TÉTRODE VHF ★

PUSH-PULL CLASSE A 2 X 25W



ONAIR.VISION

VOUS REMERCIE POUR L'ACQUISITION
DE VOTRE AMPLIFICATEUR **SAPHIR 829**
ET VOUS SOUHAITE
D'AGRÉABLES MOMENTS D'ÉCOUTES.

AVERTISSEMENTS

A LIRE ATTENTIVEMENT

- NE DÉMONTEZ PAS L'AMPLIFICATEUR
- N'INTRODUISEZ AUCUN OBJET À TRAVERS
- PROTÉGEZ-LE DES PROJECTIONS DE LIQUIDES
- ÉLOIGNEZ-LE DES PRODUITS INFLAMMABLES
- NE LE LAISSEZ PAS À LA PORTÉE D'ENFANTS OU DE PERSONNES DÉFICIENTES MENTALE
- NE TOUCHEZ PAS LES TUBES UNE FOIS LE SAPHIR 829 ALLUMÉ (TEMPÉRATURE 150°C)
- NE PROJETEZ PAS DE GAZ DÉPOUSSIÉRANT LORSQUE LES TUBES SONT CHAUDS

RISQUE DE BRULURES GRAVES

RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES MORTELS

LES OPÉRATIONS D'INSTALLATIONS , DE CHANGEMENTS DES TUBES ET DE DEPOUSSIÉRAGE DOIVENT ÊTRE RÉALISÉES AVEC :

- ➔ LE SAPHIR 829 ÉTEINT DEPUIS AU MOINS **30 MINUTES**
- ➔ LE CORDON ÉLECTRIQUE RETIRÉ ET LES ENCEINTES DÉCONNECTÉES

A LIRE ATTENTIVEMENT

INSTALLATION

DÉBALLAGE DU CARTON

CONTENU DU CARTON :

- UN AMPLIFICATEUR SAPHIR 829
- UNE BOITE CONTENANT LES TUBES 12AX7-TS ET FU29 AINSI QUE L'ANTENNE BLUETOOTH
- UN CORDON D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

DÉBALLAGE :

- POSER LE CARTON SUR UNE GRANDE TABLE OU AU SOL AVEC SUFFISAMMENT D'ESPACE AUTOUR DE VOUS
- RETIREZ LE CÂBLE D'ALIMENTATION ET LA NOTICE
- RETIREZ L'AMPLIFICATEUR EN PENCHANT LE CARTON DE FAÇON À CE QU'IL GLISSE ET S'EXTRAIT DU CARTON.
- DÉBALLEZ L'AMPLIFICATEUR **SANS UTILISER D'OUTILS** (CUTTER, CISEAUX ETC.)
- EXTRAIRE L'AMPLIFICATEUR DE SON COFFRAGE POLYSTYRÈNE ET DÉPOSEZ LE SUR UNE TABLE POUR Y INSTALLER LES TUBES.



ATTENTION LE SAPHIR 829 PÈSE 12 KG, ASSUREZ-VOUS DE BIEN LE TENIR ET DE POUVOIR LE DÉPOSER SUR UNE TABLE À PROXIMITÉ.



Figure 1

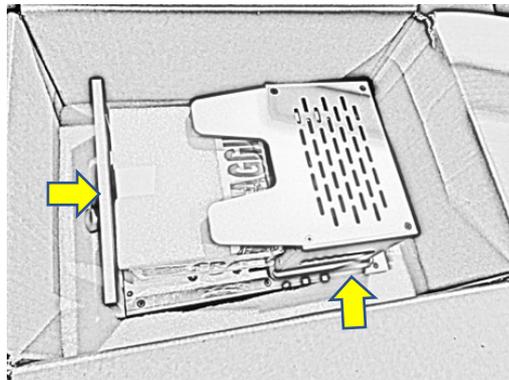
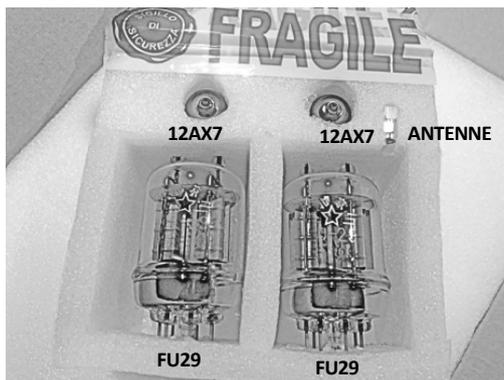
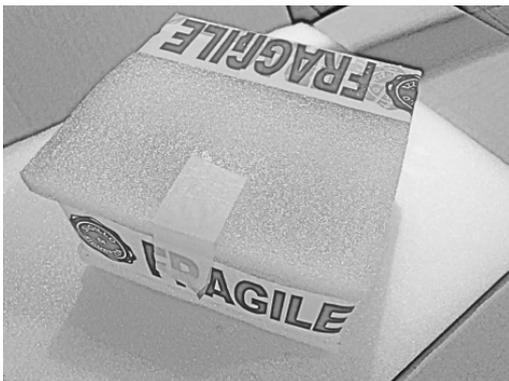


Figure 2

INSTALLATION

LA BOITE À TUBES :

LA BOITE SPÉCIALE À TUBES CONTIENT L'ENSEMBLE DES TUBES, MANIPULEZ-LA AVEC PRÉCAUTIONS.



MISE EN PLACE DES TUBES DE PUISSANCE FU29 :

DANS LE CAS D'UN REMPLACEMENT DE TUBES, LE SAPHIR 829 DOIT ÊTRE ÉTEINT DEPUIS AU MOINS 10 MINUTES

COMMENCEZ PAR PLACER LES TUBES FU29 AVEC LA BROCHE LA PLUS ÉPAISSE VERS L'ARRIÈRE. PLACEZ LE TUBE BIEN VERTICALEMENT ET ENFONCEZ-LE DOUCEMENT JUSQU'À CE QU'IL REPOSE SUR LE SOCLE. **UNE FOIS LE TUBE INSÉRÉ, N'APPUYEZ-PAS AU RISQUE D'ENDOMMAGER LA BASE DU TUBE.**

LE TUBE NE DOIT PAS FLOTTER ET PRÉSENTER UNE CERTAINE RÉSISTANCE, PREUVE QU'IL EST CORRECTEMENT ENFICHÉ.



Figure 3

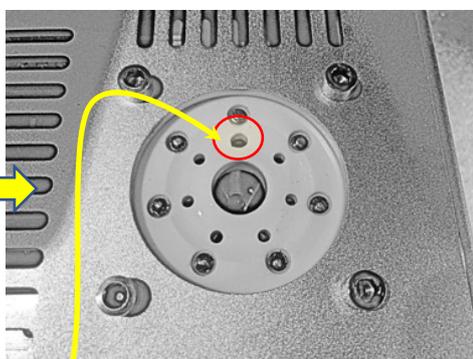


Figure 4

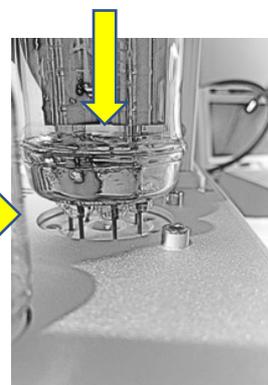


Figure 5

INSTALLATION

MISE EN PLACE DES TUBES DE PUISSANCE FU29 : (SUITE)

RELIEZ LES CÂBLES D'ANODE SUR LA PARTIE SUPÉRIEURE SELON L'ORDRE DES COULEURS (DE GAUCHE À DROITE, MARRON PUIS ROUGE).



Figure 6

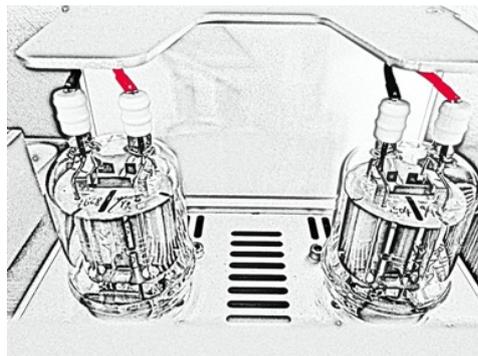


Figure 7

RELIEZ CHAQUE CÂBLE D'ANODE L'UN APRÈS L'AUTRE, LE CAPUCHON EN CÉRAMIQUE DOIT TENIR À LA BROCHE ET PRÉSENTER UNE PETITE RÉSISTANCE POUR ÊTRE ENFICHÉ OU RETIRÉ. SI LA CONNEXION EST LÂCHE OU LA CÉRAMIQUE FLOTTANTE, CELA INDIQUE QUE LE CÂBLE N'EST PAS CORRECTEMENT RELIÉ.

UNE FOIS INSTALLÉS SUR LE SOCLE ET CONNECTÉS AUX CÂBLES D'ANODES, AJUSTEZ CHAQUE TUBE POUR QU'IL SOIT BIEN VERTICAL.

MISE EN PLACE DES TUBES 12AX7-TS:

ENFICHEZ LES TUBES 12AX7-TS DANS CHAQUE SUPPORT. PLACEZ CHAQUE TUBE VERTICALEMENT AU DESSUS DU SUPPORT PUIS INSÉREZ-LES. ,UNE FOIS INSÉRÉS SUR LE SOCLE, AJUSTEZ CHAQUE TUBE POUR QU'IL SOIT BIEN VERTICAL.



Figure 8



Figure 9

INSTALLEZ VOTRE SAPHIR 829 À L'ABRI DES PROJECTIONS D'EAU DANS UN ESPACE AÉRÉ.

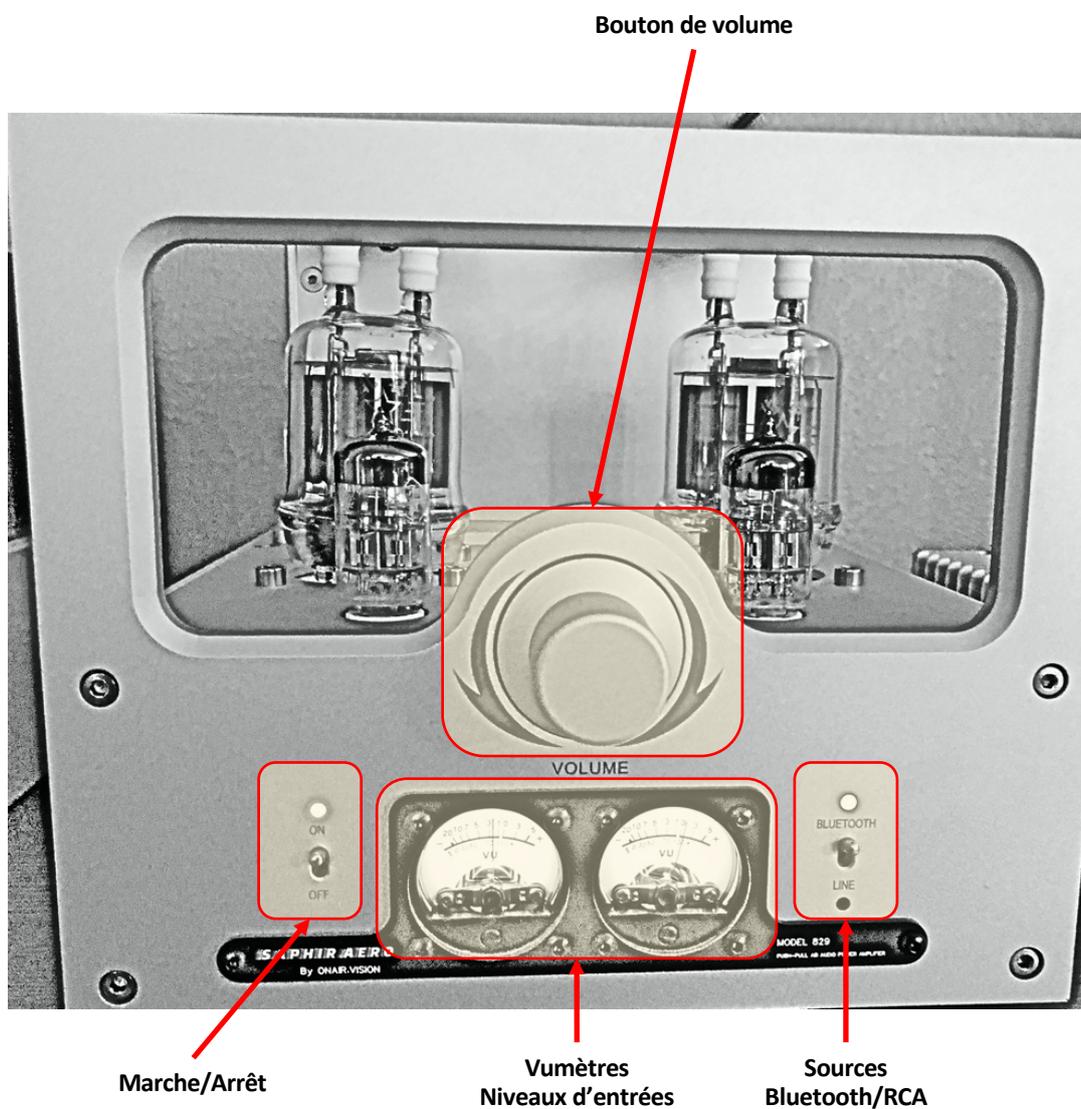
MODE D'EMPLOI

12 SAPHIR 829

ONAIR.VISION

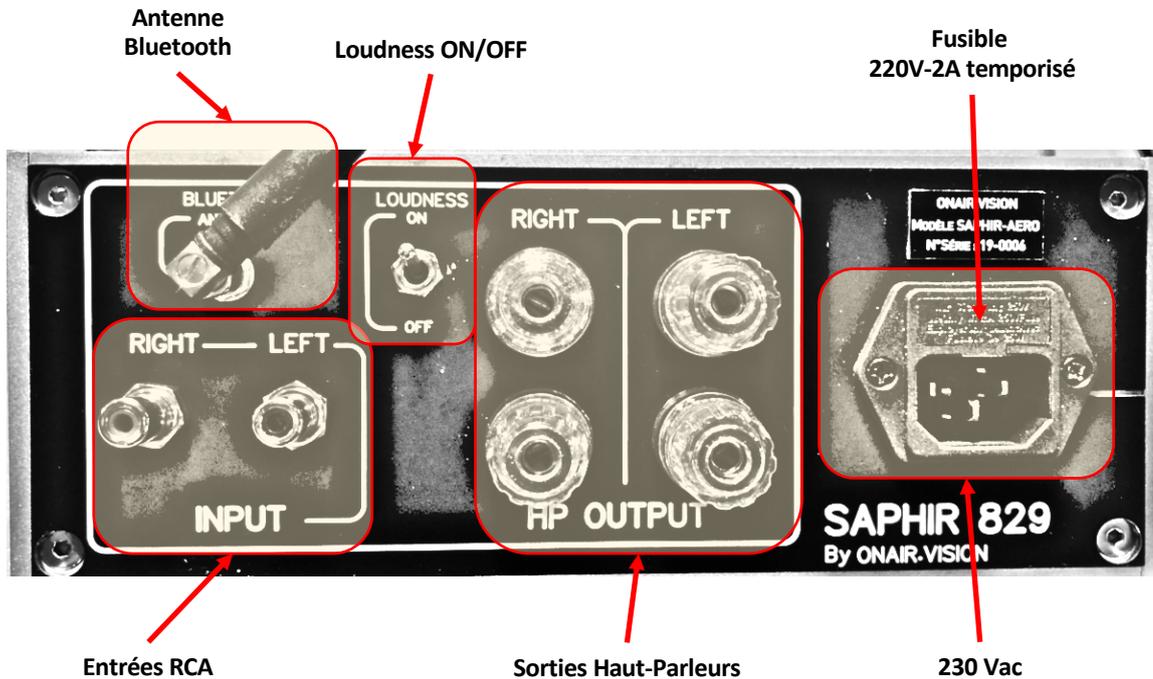
PANNEAU DE COMMANDES :

- BOUTON DE MISE EN MARCHÉ ON/OFF
- VUMÈTRES
- BOUTON DE SÉLECTION D'ENTRÉE AUDIO RAC OU BLUETOOTH



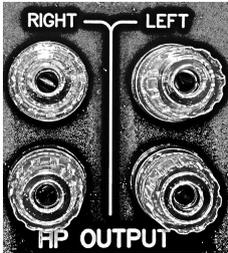
FACE ARRIÈRE :

- ANTENNE BLUETOOTH
- BOUTON D'ACTIVATION DU FILTRE LOUDNESS
- SORTIES HAUT-PARLEURS
- PRISE ÉLECTRIQUE - FUSIBLE



MODE D'EMPLOI

MISE EN ROUTE



Reliez votre préamplificateur à vos enceintes à l'aide des cosses « HP OUTPUT ».

L'impédance de vos enceintes ou d'une composition d'enceintes ne doit pas descendre en dessous de 4 Ω .

RELIEZ VOTRE AMPLIFICATEUR SAPHIR 829 AU SECTEUR 220V ÉQUIPÉ D'UNE PRISE DE TERRE PUIS ALLUMEZ-LE À L'AIDE DU BOUTON DE GAUCHE SITUÉ EN FAÇADE EN LE POSITIONNANT SUR « ON ».

LES TUBES DE PUISSANCE FU29 SONT RÉTROÉCLAIRÉS EN ROUGE JUSQU'À CE QU'ILS ATTEIGNENT LEUR TEMPÉRATURE MINIMALE DE FONCTIONNEMENT, LA COULEUR BASCULERA ALORS AU BLEU. (PRÉCHAUFFAGE DE 40 SECONDES)

LE SYSTÈME DE PROTECTION DES ENCEINTES CONNECTE LE SAPHIR 829 À VOS HAUT-PARLEURS AU BOUT DE 60S (UNE LUEUR VERTE APPARAÎT SUR LE COTÉ GAUCHE DU SAPHIR 829 INDICANT QUE VOS ENCEINTES SONT EFFECTIVEMENT CONNECTÉS).

➔ LE SAPHIR 829 EST DISPONIBLE AU BOUT DE 20 SECONDES.

MISE À L'ARRÊT

BASCULEZ LE BOUTON SUR « OFF », VOS ENCEINTES SONT IMMÉDIATEMENT ISOLÉES PUIS L'AMPLIFICATEUR SAPHIR 829 S'ÉTEINT.

➔ SI VOUS SOUHAITEZ RALLUMER LE SAPHIR 829, OBSERVEZ UNE ATTENTE DE 20 SECONDES APRÈS L'AVOIR ÉTEINT.

SI VOUS DEVEZ DÉPLACER LE SAPHIR 829 APRÈS UNE PÉRIODE DE FONCTIONNEMENT, ATTENDEZ 30 MN AFIN QUE LES TUBES REFROIDISSENT AU PRÉALABLE.

CONNEXION BLUETOOTH

L'AMPLIFICATEUR **SAPHIR 829** EST DOTÉ D'UNE INTERFACE BLUETOOTH VERSION 5.0 PERMETTANT LA CONNEXION DE SOURCES AUDIO VIA CE MOYEN DE TRANSMISSION, SMART PHONE, ORDINATEUR PORTABLES, ENCEINTES CONNECTÉS ET TOUT AUTRE APPAREIL ÉQUIPÉ D'UNE INTERFACE BLUETOOTH.

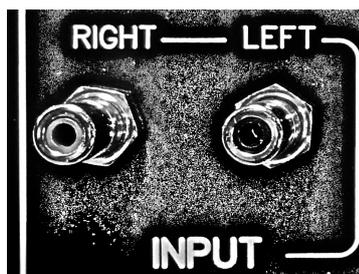
SE CONNECTER :

- UNE FOIS LE **SAPHIR 829** ALLUMÉ, RECHERCHEZ LE **SAPHIR 829** ET SON INTERFACE BLUETOOTH «**QCC3003**», PUIS CONNECTEZ-VOUS.
- POSITIONNEZ L'INTERRUPTEUR DE DROITE SUR BLUETOOTH, LA LED BLEUE S'ALLUME POUR CONFIRMER VOTRE CHOIX.

REMARQUE :

- *POUR POUVOIR SE CONNECTER AU **SAPHIR 829** , AUCUN AUTRE APPAREIL BLUETOOTH NE DOIT DÉJÀ Y ÊTRE CONNECTÉ.*
- *SI LE NIVEAU AUDIO EST FAIBLE, L'ASSOCIATION BLUETOOTH NE S'EST PAS DÉROULÉE CORRECTEMENT. DANS CE CAS, DÉCONNECTEZ-VOUS PUIS RECONNECTEZ-VOUS.*

CONNEXION RCA:



Reliez votre préamplificateur ou source audio analogique avec les entrées RCA (Rouge = canal droit, Noir = Canal gauche).

Pour écouter l'entrée RCA, basculez l'interrupteur en face avant sur « **LINE** »

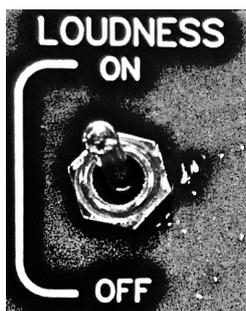
NIVEAU AUDIO :



Les vumètres en façade indiquent le niveau de modulation de la source à l'écoute. Le bon niveau est celui qui joue **autour de 0 Vu**. Ajustez votre source pour rester dans ce gabarit.

LOUDNESS

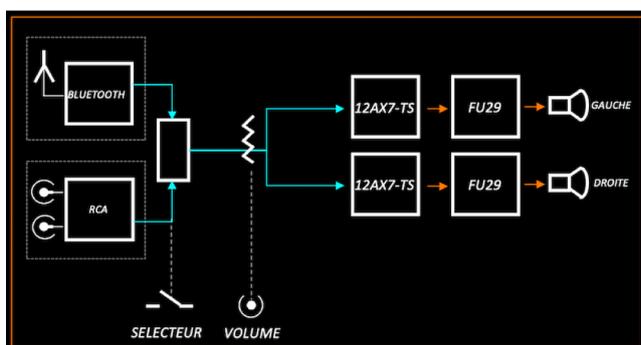
Le SAPHIR 829 dispose d'un correcteur passif Loudness vous permettant ainsi de profiter d'une meilleure restitution à faible niveau d'écoute. (remonté des basses et aigues).



Basculez l'interrupteur LOUDNESS situé à l'arrière du SAPHIR 829 sur « ON ». La LED située en face avant indiquant que l'amplificateur est sous tension bascule de la couleur verte à rouge afin de vous indiquer que le Loudness est activé.

En basculant l'interrupteur LOUDNESS sur « OFF » la LED basculera de la couleur rouge à verte afin de vous indiquer que le Loudness est désactivé.

PRINCIPE AUDIO



Le SAPHIR 829 dispose de deux sources audio, analogique via les entrées RCA et numériques via la liaison Bluetooth v5 (La version 5 de l'interface Bluetooth apporte une amélioration de la portée entre la source et le SAPHIR 829)